

S&P Resin Epoxy 55
S&P Resin Epoxy 50
Résine d'imprégnation

Application
S&P Resin Epoxy 55/50 s'utilise comme résine d'imprégnation pour les systèmes S&P Sheet suivants:

S&P C-Sheet
S&P G-Sheet
S&P A-Sheet

Etant donné leur bonne mouillabilité et leur stabilité, les systèmes FRP peuvent se laminer jusqu'à 400 gr/m^2. Des Sheets de 400 – 800 gr/m² sont pré imprégnées et appliquées frais sur frais avec S&P Resin Epoxy 55/50.

Description du produit
Résine à 2 composants, sans solvant, incolore, avec durcisseur à base d'amine.

Propriétés
S&P Resin Epoxy 55/50, une fois durci, résiste aux lessives, aux acides dilués, aux solutions de sels, aux huiles minérales, aux hydrocarbures. S&P Resin 55 résiste aux intempéries et ne jaunit presque pas.
La résine S&P Resin Epoxy 55/50 résiste aux températures constantes et aux variations de température allant de -30^0 C à + 80^0 C, pour l'air ambiant et jusqu'à + 40^0 C au contact avec des liquides.

Mode d'emploi
S&P Resin Epoxy 55/50 est livré dans des emballages pré dosés. Mélanger la résine (comp. I) et le durcisseur (comp. II); bien vider la totalité du durcisseur. Le mélange des deux composants se fait de préférence avec une perceuse à rotation lente munie d'une spirale. Mélanger soigneusement! Remuer bien sur les côtés et au fond pour répartir uniformément le durcisseur, aussi de haut en bas. Remuer jusqu'à obtention d'un mélange homogène, sans grumeaux. La température des deux composants doit être de + 15 à + 20^0 C au moment du mélange. Par des températures plus élevées, le temps d'application sera plus court.

Protéger S&P Resin Epoxy 55/50 de l'humidité pendant 6 - 8 heures, après son application. Si le produit entre en contact avec de l'humidité, la surface prend une coloration blanche et devient collante. La résine se trouvant en-dessous durcit parfaitement.
La coloration blanche respectivement la surface collante diminue l'adhérence de la couche suivante. Comme couche de fond, ce point doit être pris en considération.

Réactions physiologiques et précautions
S&P Resin Epoxy 55/50 est, après durcissement, physiologiquement neutre. Le durcisseur (composant II) est corrosif. Eviter tout contact avec la peau. Il est recommandé de porter des gants en caoutchouc pour ces travaux.
Nettoyer la peau touchée avec du savon et beaucoup d'eau. En cas de contact avec les yeux, les rincer tout de suite et abondamment avec de l'eau et les rincer avec une oeillère (en vente dans les drogueries). Consulter immédiatement un oculiste.

Nettoyage
Lors d'interruptions prolongées de travail (plus de 15 minutes), nettoyer soigneusement et complètement les outils avec S&P Cleaner.





Indications de sécurité

Les indications de danger, de sécurité et de dégagement sont s'il vous plaît à lire sur la fiche signalétique de sécurité de la CE et sur l'étiquette de paquetage.

Indications techniques

(Toutes les valeurs à +20^0 C et 50 % d'humidité relative de l'air)

Densité	1.11 kg/l	
Dosage parties en poids	2:1 (Résine/durcisseur)	
Coefficient de dilatation	70 x 10^{-6} m/m ^{0}K	
Température de vitrification	48° C	
Température de transition vitreuse	44°C (EN 12614)	
Température de traitement	de + 8° C à +35° C	
Temps d'application à + 10^0 C	3 h	
Temps d'application à + 20^0 C	45 min	
Temps d'application à + 30^0 C	30 min	
Sec au toucher	4 heures	
Durcissement complet	7 jours	
Résistance à la compression,7 jours	35 MPa	
Allongement à la rupture à	8 - 10 %	
Adhérence au béton	rupture du béton	
Adhérence en acier/FRP	> 15 N/mm²	
Classe de toxicité Comp. I		**9**
Classe de toxicité Comp. II		**8**
Classe de transport / UN No.	Comp. I	III / 3082
	Comp. II	III / 2735
Stockage		au frais, au sec et à l'abri du gel

Forme de livraison

Unité à 6 kg où container à 1'000 l

Stockage

Dans son emballage d'origine de +5° à +25°, 12 mois

